SC-210

Manual do Utilizador

(D/N: 250-0278-E Rev. 1.0)

Minolta-QMS, Inc

Marcas Registadas

Microsoft é uma marca registada nos E.U.A. pela Microsoft Corporation.

Windows e MS-DOS são marcas registadas da Microsoft Corporation.

IBM, PC, AT, XT são marcas registadas da International Business Machines Corp.

As restantes marcas e nomes de produtos referidos neste documento são marcas registadas ou marcas comerciais dos respectivos fabricantes.

Direitos de Autor

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de arquivo, nem traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, sob qualquer forma ou por quaisquer meios, sejam electrónicos, mecânicos, magnéticos, ópticos, químicos, manuais ou outros, sem autorização prévia, por escrito, da .

Os materiais digitalizados através deste produto podem estar protegidos por leis oficiais e por outros regulamentos, tais como leis de propriedade intelectual. O cliente só é responsável pela conformidade com tais leis e regulamentos.

Garantia

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

A não confere garantias de espécie alguma relativamente a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de adequação a fins específicos.

A não se responsabiliza pelos erros existentes neste documento nem por danos acidentais ou consequentes relacionados com a apresentação, desempenho ou utilização deste produto.

Declaração FCC sobre Interferências de Frequência de Rádio

Este equipamento foi testado e verificou-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos FCC.

Estes limites foram estabelecidos com o objectivo de assegurar uma protecção adequada contra interferências perigosas em instalações domésticas. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia em frequências de rádio e, caso não seja instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências que podem afectar as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não possam ocorrer interferências em instalações específicas. Se este equipamento provocar efectivamente interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser confirmado ligando e desligando o equipamento, recomendamos que o utilizador tente eliminar as interferências utilizando uma ou mais das seguintes medidas:

* Reorientar ou mudar a localização da antena de recepção.
* Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
* Ligar o equipamento a uma tomada pertencente a um circuito diferente do circuito ao qual o dispositivo receptor está ligado.
* Consultar o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter assistência.

ATENÇÃO: Quaisquer alterações ou modificações que não tenham sido expressamente autorizadas pelo fabricante deste produto podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Índice

1. INTRODUÇÃO 1-1

2. INSTALAÇÃO DO SC-210 2-1

2.1 PRECAUÇÕES 2-1
2.2 DESBLOQUEAR O SCANCOPIER 2-2
2.3 LIGAR O CABO 2-3
2.3.1 UTILIZAR O SC-210 EM CONJUNTO COM UMA IMPRESSORA LASER COMO UMA FOTOCOPIADORA DIGITAL 2-3
2.3.2 Ligue o cabo de alimentação e o cabo de sinal da forma a seguir ilustrada 2-4
2.4 COLOCAÇÃO DOS DOCUMENTOS 2-5

3. USANDO SC-210 COMO IMPRESSORA 3-1

UTILIZAR O SC-210 COMO UMA FOTOCOPIADORA 3-2
3.2 ANTES DE EFECTUAR CÓPIAS 3-4
OBSEVAÇÃO: 3-4
CADA VEZ QUE VOCÊ PRESSIONAR O BOTÃO ALL CLEAR, O SC-210 IRÁ 3-4
AUTOMATICAMENTE RETORNAR AO PROGRAMAÇÃO DA FÁBRICA. NESTE 3-4
CASO, VOCÊ TERÁ QUE REPROGRAMAR TODOS OS DADOS ANTERIORE 3-4
CRIAR CÓPIAS SIMPLES 3-5
3.3 CRIAR CÓPIAS UTILIZANDO AS FUNÇÕES DE CÓPIA 3-6

4. INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR DO DIGITALIZADOR 4-16

4.1 PROGRAMA DE INSTALAÇÃO AUTOMÁTICA 4-16
4.2 FAZENDO DOWNLOAD DA TABELA DE COR 4-18
4.3 1.2 PARA ADAPTAR TABELAS DE CORES NO SC-210, ... 4-22
ANULAR A INSTALAÇÃO DO DIGITALIZADOR 4-24

5. UTILIZAR O DIGITALIZADOR E IMPRIMIR DOCUMENTOS 5-1

5.1 TIPO DE IMAGEM 5-3
5.2 PARÂMETROS DE DIGITALIZAÇÃO E CONTROLO DAS IMAGENS 5-5
5.3 DIGITALIZAR 5-11

5.4 IMPRIMIR 5-12

6. MANUTENÇÃO 6-1

6.1 LIMPEZA 6-1

DETECÇÃO E CORRECÇÃO DE PROBLEMAS 7-1

7.1 PERGUNTAS E RESPOSTAS 7-1
7.2 ASSISTÊNCIA TÉCNICA 7-4

8. FICHA TÉCNICA PRINCIPAL DA SC-210 8-5

9. MANUAL DO UTILIZADOR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) SC-210 9-1

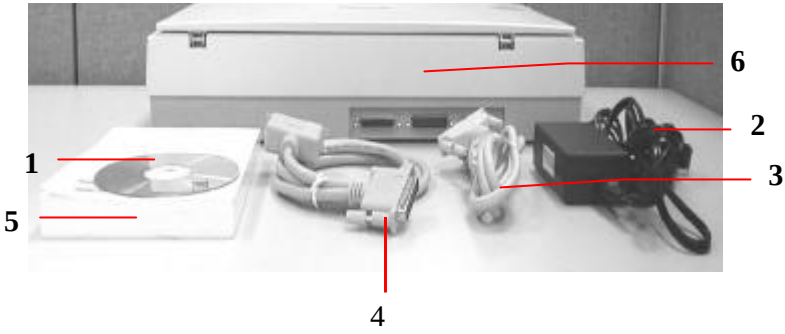
9.1 INSTALAR O ADF 9-1
9.1.1 Desembalar o ADF 9-1
9.1.2 Instalar o ADF 9-2
9.1.3 Desbloquear o SC-210 9-4
9.1.4 Ligar os cabos 9-5
9.2 UTILIZAR O ADF 9-7
9.2.1 Antes de começar 9-7
9.2.2 Carregar o papel 9-8
9.2.3 Iniciar a primeira cópia 9-8
9.3 MANUTENÇÃO DO ADF 9-11
9.3.1 Limpar o ADF 9-11
9.3.2 Substituir o suporte de encaixe do ADF 9-14
9.4 COMO LIMPAR UMA OBSTRUÇÃO DE PAPEL 9-16

1. INTRODUÇÃO

Tal como o próprio nome sugere, o SC-210 é um digitalizador e uma fotocopiadora. Em conjunto com uma impressora laser, o SC-210 funciona como uma fotocopiadora digital de alta qualidade a preto e branco.

A copiadora SC-210 produz impressões de qualidade superior e dispensa manutenção, duas vantagens de peso face às fotocopiadoras tradicionais. Graças à sua excelente qualidade de impressão, funcionamento sem interrupções para manutenção e baixo preço, a SC-210 representa a melhor solução de fotocópia para escritórios.

A Figura 1-1 ilustra a forma como o SC-210 está embalado. Utilizando a lista incluída na caixa, ou a Figura 1-1, verifique se foram incluídos todos os artigos. Se detectar a falta de algum artigo, ou se algum deles estiver danificado, entre em contacto com o seu revendedor mais próximo.



1. Disco de Documentação e Utilidades
2. Adaptador de Força
3. Cabo Paralelo para Conexão com o Computador
4. Cabo Paralelo para Conexão com a Impressora
5. Guia Rápida de Instalação
6. SC-210

Figura 1-1 Embalagem do SC-210

2. INSTALAÇÃO DO SC-210

2.1 PRECAUÇÕES

- Mantenha o SC-210 afastado da luz solar directa. A exposição directa à luz solar ou ao calor excessivo podem danificar o equipamento.
- Não instale o SC-210 em locais húmidos ou com muita poeira.
- Verifique se está a utilizar uma fonte de alimentação CA apropriada.
- Coloque o SC-210 numa superfície plana e estável. As superfícies inclinadas ou instáveis podem provocar problemas mecânicos ou de alimentação de papel.
- Guarde a caixa do SC-210 e os materiais de embalagem para o eventual transporte do equipamento.

2.2 DESBLOQUEAR O SCANCOPIER

Utilizando a seguinte ilustração, desbloqueie o SC-210 rodando o fecho do SC-210 para a posição *Use* (Utilização).

1. Posição de Transporte
2. Posição de Utilização

Figura 2-1 Desbloquear o SC-210

2.3 LIGAR O CABO

2.3.1 UTILIZAR O SC-210 EM CONJUNTO COM UMA IMPRESSORA LASER COMO UMA FOTOCOPIADORA DIGITAL

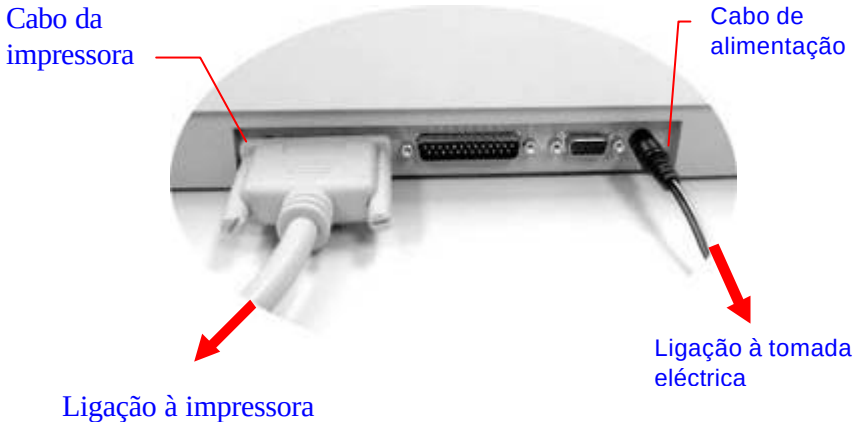


Figura 2.2

2.3.2 LIGUE O CABO DE ALIMENTAÇÃO E O CABO DE SINAL DA FORMA A SEGUIR ILUSTRADA.

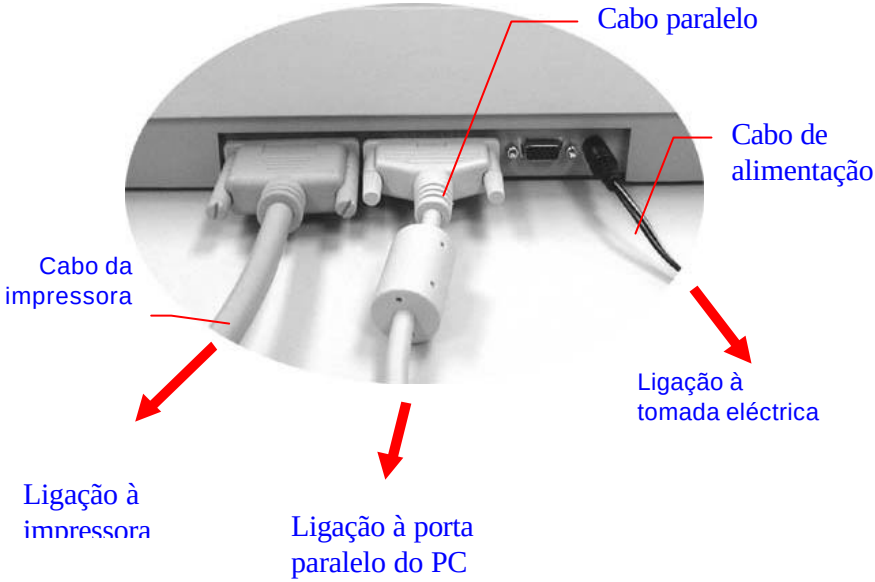
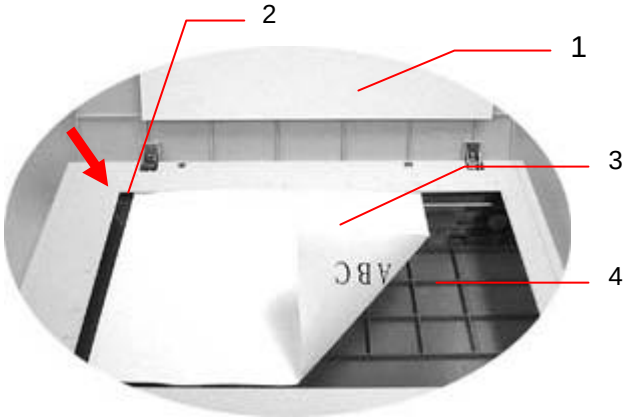


Figura 2-3 Ligação do cabo do digitalizador SC-210

2.4 COLOCAÇÃO DOS DOCUMENTOS

Conforme indicado na Figura 2-3, coloque o documento sobre o vidro, de forma a que o texto fique virado para baixo.



1. Tampa do Documento
2. Moldura de Referência
3. Documento
4. Vidro

Figura 2.4 Colocação do Documento

3. USANDO SC-210 COMO IMPRESSORA

Para usar o SC-210 como uma impressora, Recomenda - se seguir as seguinte dicas:

Para usar outras programações além daquele que está mostrando no painel de Message Display, pode simplesmente apertar o botão novamente para selecionar outras opções.

Atenção:

(1). Mensagem terminado com um "*" no Painel da Mensagem significa a sua última programação.

(2). Os já programados são: A4, Qualidade de Impressão Normal, Proporção 100%, 1 cópia.

MEMÓRIA DA IMPRESSORA

Para conseguir um funcionamento completo do SC-210, recomenda-se instalar momória adequada na sua impressora a laser. Se você quiser imprimir os documentos usando modo Quality- 600dpi como é o seu modo Copy Quality, você vai precisar acrescentar mais memória RAM a sua impressora porque esta atividade requer mais tempo de processamento e memória.Veja as recomendações spbre memória da impressora abaixo:

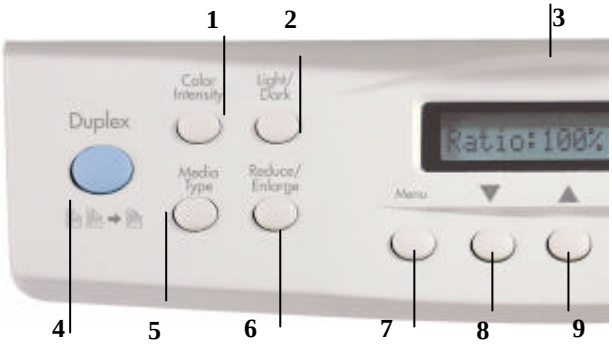
É extremamente recomendado que consulte a tabela a seguir para garantir sucessos na impressão colorida.

Qualidade de Cópia	Tamanho do Documento	Mín. Memória requerida
Normal	Tamanho Carta Tamanho Legal	16MB 32MB
Qualidade	Tamanho Carta Tamanho Legal	32MB 64MB

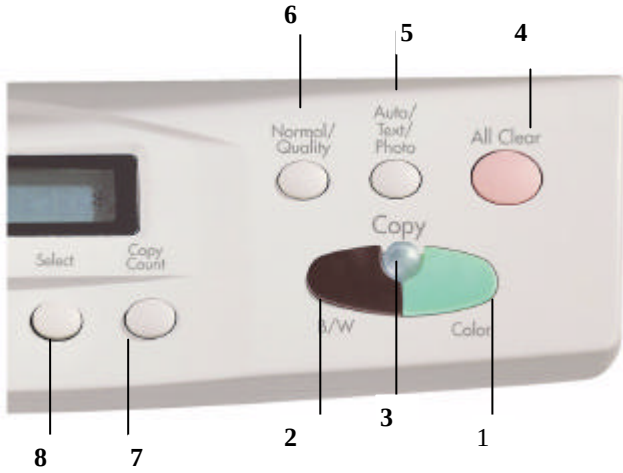
Se a sua impressora não houver memória sufuciente, você poderia encontrar os sequintes resultados:

1. A impressora não funciona;
2. Má qualidade de Impressão.

3.1 UTILIZAR O SC-210 COMO UMA FOTOCOPIADORA



1. **Color Intensity:** Intensifica a cor da imagem impressa ou scaneada.
   Aumente o nível da cor pelo botão(▲).
   Diminua o nível da cor pelo botão (▼).
2. **Light/Dark:** Clareia ou escurece a sua imagem.
   Aumente o nível de brilho ou escuridão pelo botão (▲).
   Diminua o nível de brilho ou escuridão pelo botão (▼).
3. **Message Display Window:** Exibe programações atuais.
4. **Duplex:** Pressione para obter impressão duplificada automática.
5. **Media Type :**Pressione para selecionar o tipo de papel, por exemplo, papel Comum, Transparente ou Brilhante.
6. **Reduce/Enlarge :** Reduz, aumenta ou auto ajusta o seu documento original.
   Pressione para selecionar proporção de : 100%, 115%, 122%, 141% , 200%, 400%, Auto, 25%, 50%, e 86%. Escolha a proporção desejada e ou ajuste pelo botão (▲)ou (▼) para incremento de 1%. Auto: automaticamente ajusta o tamanho da folha conforme o documento original.
7. **Menu:** Selecione tamanho da folha, tipo da impressora, função Mirror, intervalo de poupança de energia, duplificação, ajuste ao A3, Tray de entrada ou Bin de saída, dependendo do modelo da impressora.
8. ▲ : Vai para o item anterior da Tela de Exibição de Mensagens ou aumenta o valor da entrada numérica.
9. ▼ : Vai para o item posterior da Tela de Exibição de Mensagens ou diminui o valor da entrada numérica.



10. **Select:** Pressione para determinar qual impressora usar após atualizado programação desta no Menu. . (observação: Não é necessário pressionar o botão Selecione para outras programações no Menu.)
11. **Copy Count :** Escolha o número de cópias de 1 a 99. Aumente o valor numérico pelo botão (▲) ou diminua o valor numérico pelo botão (▼).
12. **Copy(B/W):** Pressione para dar impressão preto e branco.
13. **Power/Copy LED:** O indicador LED fica verde quando está ligado e fica piscando durante a impressão.
14. **Copy(Color):** Pressione para dar impressão colorida.
15. **Normal/Quality:** Selecione a qualidade da cópia: **Noraml**(300dpi), ou **Qualitativa** (600dpi).
16. **Auto/Text/Photo:** Pressione para concentrar na impressão de foto, texto ou auto-adequação.
17. **All Clear:** Apagar programações atuais e retornar à programação original da fábrica.
    Note-se: Se SC-210 ficar parada por 5 minutos, todas as programações atuais, exceto a Printer Select (Seleção de Impressora), Energy Safe Mode(Proteção de Energia) e Paper Size(Tamanho da folha), retornarão para a programação original.

3.2 ANTES DE EFECTUAR CÓPIAS

Pode-se usar papeis de vários tamanhos na Minolta-QMS SC-210, desde A4 carta a legal no leitochato ou pelo Alimentador Automático(Automatic Document feeder-ADF). Pose-se também aumentar o tamanho de A4 para A3 , selecionando a opção desejada.

Para cerificar ou selecionar tamanho do papel,

1. Pressionar o botão de Menu Principal e selecionar item “size”. A mensagem no painel vai mostrar A4 como o programado. Se o seu papel for A4, pode então pular os passos sequintes. Senão, siga as seguintes instruções:

2. Puxar o botão de ▲ **ou** ▼ até aparecer o tamanho de papel desejada. Quando este aparecer no painel, estará atualizado a nova programação. Para você poder distinguir qual foi o último selecionado, pressione o botão Select e um “*”irá aparecer justamente no lado direito da mensagem .
   - Por exemplo, se você quiser usar papel tipo carta, pressione o botão Select até quando a “Letter” aparecer no painel. O sinal “*” aparecerá no lado direito da mensagem Letter.

Obsevação:

Cada vez que você pressionar o botão All Clear, o SC-210 irá automaticamente retornar ao programação da fábrica. Neste caso, você terá que reprogramar todos os dados anteriore.

CRIAR CÓPIAS SIMPLES

Passos da operação:

1. Coloque o original, com a face voltada para baixo, sobre o vidro dos documentos.
2. Presione los botones “Copy (Color)” (Copia en color) o “Copy (B/W) (Copia en blanco y negro). Aparecerá el mensaje “Color copy…” (Copia en color) o “ Mono copy…” (Copia en blanco y negro) y parpadeará el indicador luminoso Ready (Preparado).

3. Após alguns segundos, será produzida uma cópia. A janela de mensagens indicará “1 Copy @100%” e o LED Pronto ficará aceso até receber a tarefa seguinte.

3.3 CRIAR CÓPIAS UTILIZANDO AS FUNÇÕES DE CÓPIA

FUNÇÃO MIRROR (ESPELHO)

Esta função permite inverter a imagem copiada na horizontal, como se a imagem estivesse reflectida num espelho.

Procedimentos

1. Coloque o documento sobre o vidro dos documentos com a face virada para baixo .
2. Mantenha premido o botão Menu até visualizar a mensagem “Mirror: off”.
3. Prima os botões ▲ **ou** ▼ para obter a mensagem “Mirror: on”.
4. Prima o botão Copy. A cópia impressa apresentará a imagem original invertida na horizontal, como se estivesse espelhada num espelho.

Função Espelho desactivada

Função Espelho seleccionada

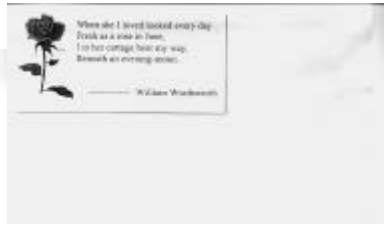
AMPLIAR OU REDUZIR O ORIGINAL

À semelhança de uma fotocopiadora normal, o SC-210 inclui capacidades de ampliação/redução que permitem redimensionar o original.

Passos da operação:

1. Coloque o documento com a face voltada para baixo sobre o vidro dos documentos.
2. Prima o botão Reduzir/Ampliar. A janela de mensagens indica “Ratio:100%” (Factor:100%).
3. Volte a premir o botão para ver outras opções. Por exemplo, para efectuar uma ampliação de 150%, seleccione “141%” e depois prima o botão ▲ para aumentar a percentagem para 150 em incrementos de 1%.
4. Prima o botão Copiar. A cópia impressa assim obtida corresponderá a uma ampliação de 150% do original.

Factor: 100%



Factor: 150%

➢ **Nota:** Outro método que lhe permite reduzir o original consiste em repetir em primeiro lugar os passos de ampliação ou redução, de 1 a 3 e depois premir o botão ▼ para reduzir a percentagem em incrementos de 1%.O factor de ampliação máximo é de 400%, enquanto que o factor de redução máximo é de 25%.

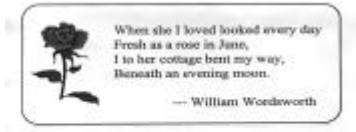
AMPLIAÇÃO AUTOMÁTICA DO ORIGINAL

A função de ampliação automática é uma forma prática de redimensionar o original para o respectivo tamanho máximo reproduzido pela impressora.

Passos da operação:

1. Repita os passos de ampliação 1 e 2, acima descritos.
2. Prima novamente o botão Ampliar/Reduzir até a janela de mensagens indicar “Auto Zoom” (Ampliação Automática).
3. Prima o botão Copiar. A cópia impressa corresponderá ao original automaticamente redimensionado para corresponder ao tamanho do papel.

Antes da ampliação automática



Após a ampliação automática
(factor: 100%)

ALTERAR A DENSIDADE DE CÓPIA

A densidade de cópia corresponde ao grau de escuridão da reprodução da fotocopiadora digital. Haverá situações em que o original é excessivamente escuro ou claro. Nessas situações, será extremamente vantajosa a utilização da função de densidade para compensar a qualidade inadequada do original.

Passos da operação:

1. Coloque o original com a face voltada para baixo sobre o vidro dos documentos.
2. Prima o botão Mais Claro/Mais Escuro. A janela de mensagens indicará o grau de escuridão assumido.
3. Prima novamente o botão Mais Claro/Mais Escuro para seleccionar outro nível. Se preferir, pode premir o botão ▲ para aumentar o nível, ou o botão ▼ para diminuí-lo.
4. Prima o botão Copiar. A cópia impressa evidenciará o factor de compensação de escuridão ou brilho seleccionado.

CAMBIAR LA INTENSIDAD DEL COLOR

El concepto de intensidad del color hace referencia a la saturación del color que reproduce el SC-210. Es posible que, en ocasiones, la saturación de la imagen original no sea la deseada y utilizando esta función podrá obtener una intensidad de color óptima.

Pasos a seguir:

1. Coloque el original con la cara hacia abajo sobre la superficie del escáner.
2. Presione el botón “Color Intensity” (Intensidad del color). La ventana de mensajes mostrará la saturación predeterminada.
3. Vuelva a presionar el botón “Color Intensity” para cambiar el nivel de saturación. También puede presionar el botón “▲” para aumentar el nivel o el botón “▼” para reducirlo.
4. Presione el botón Copy (Copiar).

SELECCIONAR O NÚMERO DE CÓPIAS

Passos da operação:

1. Coloque o original com a face voltada para baixo sobre o vidro dos documentos.
2. O número de cópias assumido é 1. Se necessitar de fazer, por exemplo, 3 cópias, prima o botão Número de Cópias. A janela de mensagens indicará "2 copy @100%" (2 cópias a 100%).
3. Prima novamente o botão Número de Cópias. A janela de mensagens indicará "3 copy …" (3 cópias).
4. Prima o botão Copiar. Após alguns segundos, a impressora produzirá 3 cópias.

➢ **Nota:** Outro método que pode utilizar para alterar o número de cópias produzidas consiste em premir o botão ▲ para aumentar o número de cópias ou o botão ▼ para reduzir o número de cópias.

- O número máximo de cópias que podem ser produzidas de cada vez é 99.

MELHORAR A QUALIDADE DAS CÓPIAS

O SC-210 dispõe de uma opção Modo Qualidade que permite melhorar a qualidade das cópias, o que pode ser particularmente útil se o seu original incluir fotografias. O Modo Qualidade faz com que a cópia impressa apresente imagens fotográficas com um grau de detalhe muito maior.

Passos da operação:

1. Coloque o documento com a face voltada para baixo sobre o vidro dos documentos.
2. Prima o botão Normal/Quality. A janela de mensagens indicará Modo Normal.
3. Prima novamente o botão Normal/Quality. A janela de mensagens indicará "Quality mode" (Modo Qualidade).
4. Prima o botão Copiar. O processo de cópia é iniciado utilizando o Modo Qualidade.

   Observe as seguintes reproduções de fotografias e texto e repare nas diferenças entre uma fotocopiadora normal e o SC-210 no Modo Qualidade.

Cópias criadas com uma fotocopiadora normal

Cópias criadas com o SC-210 no Modo Qualidade

- Para proceder cópias usando modo Quality, tenha certeza que a sua impressora dispõe de uma memória satisfatória, já que este requer muito mais tempo de processamento.
- Cópias usando Modo Quality leva mais tempo para imprimir do que Cópias usando modo Normal.

COPIAS DE FOTOGRAFÍAS, DE TEXTO

O DE UNA COMBINACIÓN DE AMBOS

O conteúdo pode variar largamente. O SC-210 pode ser configurado a maximizar a impressão baseado no conteúdo do original.

Se o conteúdo do original for somente imagens fotográficas ou imagens com pouco texto, selecione a função Photo para conseguir impressão com imagem fotoconcentrado.

Se o original tiver textos na sua maior parte, a função Text funcionará satisfatoriamente.

No entanto, se a imagem fotográfica estiver ocupando quase a mesma proporção do texto, recomenda-se que use a função Auto, pelo botão

Auto/Text/Photo para obter um melhor efeito foto/texto.

Pasos a seguir:

1. Coloque el original con la cara hacia abajo sobre la superficie del escáner.
2. Presione el botón “Auto/Text/Photo” (Tipo de documento) para seleccionar una de las tres funciones: Photo (Fotografía), Text (Texto) y Auto (Automática).
3. Presione el botón Copy (Copiar) y obtendrá unos resultados óptimos en función del tipo de documento seleccionado.

CRIAR CÓPIAS DE UM OBJECTO TRIDIMENSIONAL

A solução de cópia digital melhora consideravelmente a reprodução das cópias, tornando também as cópias de objectos tridimensionais (3D) muito mais nítidas.

Passos da operação:

1. Coloque o objecto tridimensional sobre o vidro dos documentos.
2. Prima o botão Copiar. É criada uma cópia do objecto tridimensional.

Cópia 3D com fotocopiadora normal

Cópia 3D obtida através do SC-210

POUPANÇA AUTOMÁTICA DE ENERGIA

A SC-210 tem economia de energia automática sem precisar desligar da força. Se você não usar SC-210 acima do intervalo de economia de força selecionado(15 minutos, 2 horas, ou 4 horas) ela automaticamente transfere para estado de poupança.

Para recomeçar a função, basta pressionar qualquer botão do Painel de Controle. Aparecerá a mensagem arming up…, e então "1 Copy@100%", estado pronto. Ready LED fica estável.

A SC-210 pode não ter o modo de poupança de energia em funcionamento.

Para mudar SC-210 para o modo de poupança, pressione o botão Menu e selecionar Sleep. Usando o ▲ ou ▼ para selecionar. Uma vez aparecido a escolha desejada na tela, pressione o botão Selec para selecionar.

4. INSTALAÇÃO DO CONTROLADOR DO DIGITALIZADOR

Para funcionar à velocidade máxima, o digitalizador de imagens a cores SC-210 deve ser utilizado com a configuração mínima a seguir indicada:

* Sistema compatível IBM PC 386/486, Pentium ou superior;
* Microsoft Windows 95/98 ou Windows NT;
* Uma porta de impressora disponível :EPP(porta paralelo melhorada recomendada);
* 20 Megabytes de espaço disponível no disco rígido para a instalação;
* 16 Megabytes de RAM (32 Megabytes ou mais recomendados);
* Monitor VGA;
* Dispositivo indicador compatível com o Microsoft Windows (por exemplo, um rato);
* Uma unidade de CD-ROM.

4.1 PROGRAMA DE INSTALAÇÃO AUTOMÁTICA

Os procedimentos de instalação do controlador do Digitalizador SC-210 através do Programa de

1. Iniciar Wondows 98/95/Me, ou NT4/Windows 2000.
2. Inserir o disco de Documentação e Utilidades no CD ROM drive.
3. O CD-ROM irá lançar-se automaticamente em vários sistemas. Porém se o seu sistema não dispuser desta função,

pressione o botão Start e escolha RUN, digite d:\driver\SC-210.exe (d: o CD-ROM em uso), e clique OK (veja a figura 3-1,3-2).

4. Siga instruções na tela para completar a instalação.

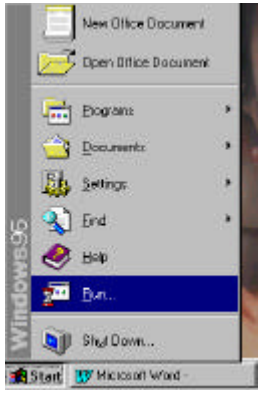


Fig. 3.1

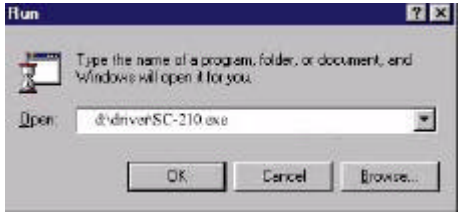


Fig. 3.2

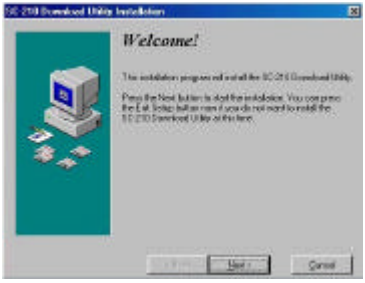
4.2 FAZENDO DOWNLOAD DA TABELA DE COR

O SC-210 consegue suportar simutaneamente 4 tabelas de dores e terá a última tabelas de cores já instalada para seguintes impressoras: magicolor2200, magicolor330, magicolor6100, e a magicolor 2 desklaser. Se você está conectando o SC-210 a magicolor 2 ou 2+, você vai precisar fazer download da tabela de cor da impressora para magicolor 2/2+.

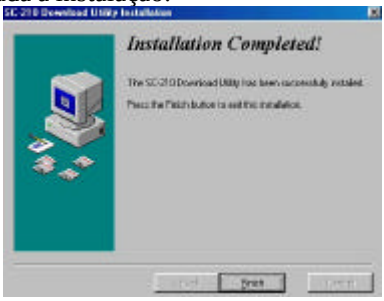
Para Instalar Download Utilidades para o Seu Computador,

1) Desligue o seu SC-210 e seu computador.
2) Conecte o SC-210 a seu computador ligando uma ponta do cabo ao porto paralelo do SC-210 e a outra ponta ao porto da impressora do seu computador.
3) Ligue o seu SC-210 e seu computador.
4) Insira o disco no seu CD-ROM drive, e clique duas vezes na **"Color Table Download Kit.exe"** do arquivo **Color Table Download Kit"**.(Se seu computador consegue lançar automaticamente, selecione a opção menu (**"SC-210 Color Table Download Utility"**).

5) Na tela aparecerá **Important Information**. Clique continuar.
6) Na tela aparecerá **Welcome**. Clique o botão **"next"** e siga instruções na tela para instalar **SC-210 Color Table Download Utility** no seu computador.



7) Clique o botão **"finish"** e quando a mensagem Finish aparecer na tela, está completada a instalação.

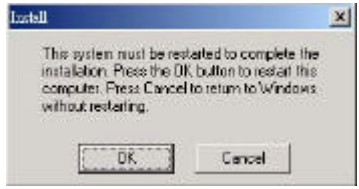


8) (A) Trabalhando com Win 98/95/Me:
Agora aparece na tela o programa Start como seguinte.

Clique no botão OK no programa Start para fazer automaticamente o download das tabelas de cores.

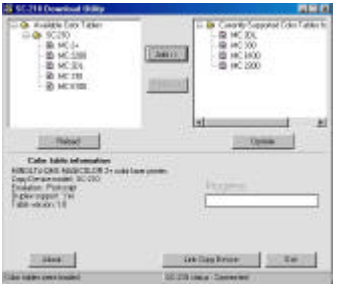
(B) Trabalhando com Win 2000/NT:

Agora, a tela de instalação aparece como seguinte:



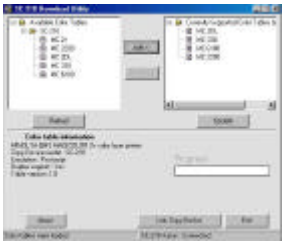
(1) Clique no botão OK para reiniciar o seu computador conectado a SC-210.
(2) Após reiniciado o computador, pressione Start>Programs>SC-210 Download Utility>SC-210 Download Utility.

(3) SC-210 Download Utility aparece na tela como mostra abaixo.

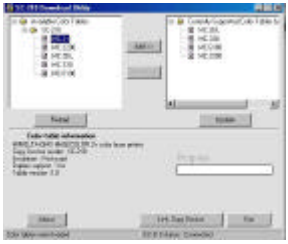


4.3 1.2PARA ADAPTAR TABELAS DE CORES NO SC-210,

1). Pressione Start>Programs>SC-210 Download Utility> SC-210 Download Utility.SC-210 Download UtilityAparece na tela o seguinte.



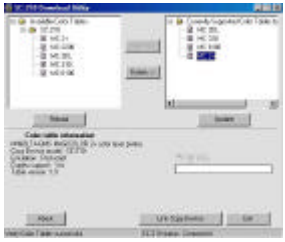
2). Escolhe o nome da marca e o modelo da sua nova impressora no lado esquerdo e clique o botão para inserir o modelo no lado direito.



3). Se você pretender carregar mais que 4 tabelas de cores a SC-210, aparecerá a sequinte mensagem de advertência.

Escolha um modelo da impressora no lado direito e clique no botão **“delete”** para apagar uma tabela e livrando-se alguma memória.

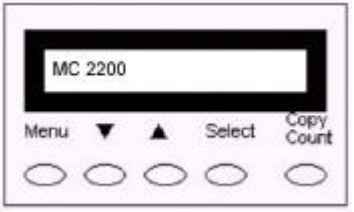
4). Se a mensagem de advertência não aparecer, escolha o modelo da sua nova impressora no lado direito e clique o botão **“update”** para fazerdownload da tabela de cor no seu Color Copy Device.



5). Quando o status bar indicar 100%, significa que você conseguiu fazer download da tabela de cor com sucesso na sua impressora.

6). Conecte SC-210 a sua impressora e ligar a força.

7). No Painel de Controle do seu SC-210, pressione botão "menu"até visualizar **Printer Select**. Use o botão ▲ ou ▼ até conseguir ver o modelo da impressora que será conectado ao SC-210. Pressione então **"select"**.



ANULAR A INSTALAÇÃO DO DIGITALIZADOR

Para anular a instalação do digitalizador, faça duplo clique no ícone *Uninstall* (Anulação de Instalação) existente no grupo do controlador.

5. UTILIZAR O DIGITALIZADOR E IMPRIMIR DOCUMENTOS

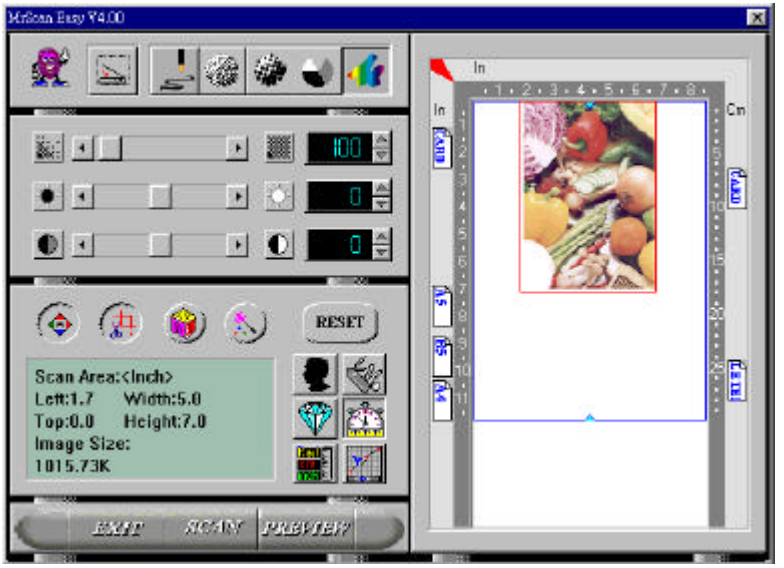
Digitalizar imagens a partir de uma Aplicação (TWAIN)

1. Abra a aplicação e seleccione a opção ***Seleccionar Origem*** a partir do menu Ficheiro. Se as opções do menu *Seleccionar Origem* não estiverem disponíveis a partir do menu Ficheiro, consulte o manual do utilizador da aplicação para determinar a forma como a ligação TWAIN deve ser utilizada.
2. É visualizada uma caixa de diálogo que inclui as diferentes origens TWAIN que podem ser seleccionadas para importar uma imagem para a aplicação.
3. Seleccione ***SC-210 /32 Vx.xx*** como origem.

4. Se utilizar a caixa de diálogo para seleccionar uma origem diferente, terá de seleccionar novamente SC-210 como origem para poder voltar a utilizar o digitalizador SC-210.

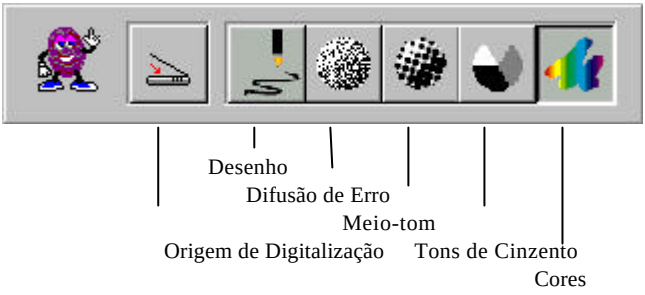
5. Coloque a imagem que pretende digitalizar com a face impressa voltada para o vidro.
6. A partir do menu Ficheiro, seleccione Adquirir.
7. A interface de utilizador TWAIN do SC-210 será visualizada no ecrã. Seleccione os botões ***Pré-visualizar*** ou ***Digitalizar*** para processar a imagem.

Interface de utilizador TWAIN do SC-210:



5.1 TIPO DE IMAGEM

O SC-210 inclui os cinco tipos de imagem descritos a seguir:



Origem de Digitalização

Estão disponíveis duas origens de digitalização - mesa e transparência.

Desenho

Desenho apresenta a imagem a preto e branco, sem tonalidades *intermédias* de cinzento.

Meio-tom

Além da visualização a preto e branco, a opção Meio-tom permite simular tonalidades de cinzento na imagem utilizando pontos de tamanhos diferentes.

Difusão de Erro

Além de ter requisitos mínimos de espaço em disco, a difusão de erro proporciona imagens com uma boa textura e com um excelente grau de detalhe.

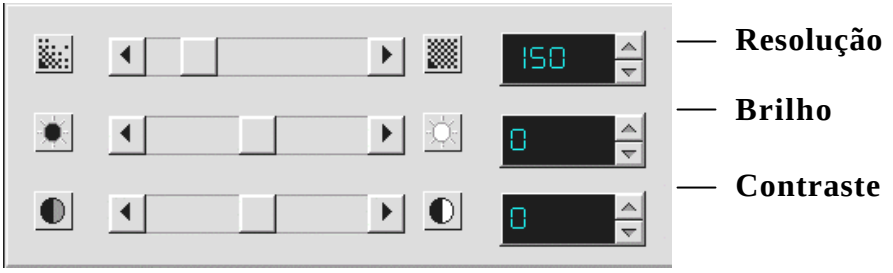
Cinzento

A opção Cinzento permite obter imagens com 4096 tonalidades de cinzento.

Cor Real

A Cor Real de 36 bits permite obter 68.7K milhões de cores e proporciona imagens com uma gama de tons e um grau de detalhe superiores.

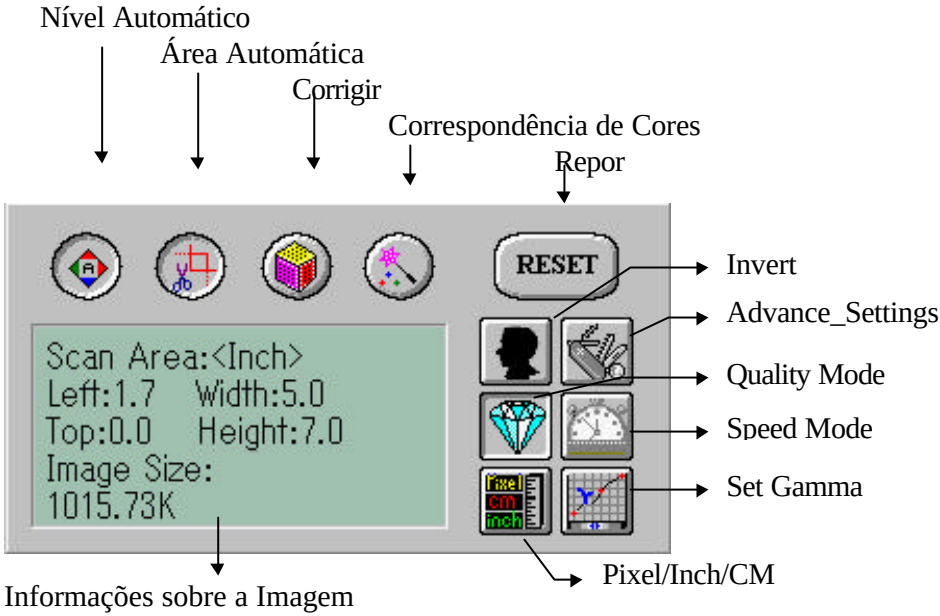
5.2 PARÂMETROS DE DIGITALIZAÇÃO E CONTROLO DAS IMAGENS



Resolução: O número de dpi (pontos por polegada) utilizados pelo SC-210 para efectuar a *digitalização*. Normalmente, quanto mais elevado for este número, maior é a resolução. No entanto, a partir de determinado ponto, a resolução pára de aumentar enquanto que o espaço ocupado no disco continuará a aumentar.

Brilho: Ajusta a clareza ou escuridão de uma imagem. Quanto mais alto for o valor, mais brilhante será a imagem.

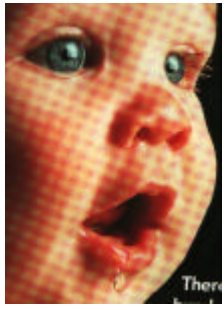
Contraste: Ajusta a gama entre a tonalidade mais escura e a mais clara numa imagem. Quanto mais elevado for o contraste, maior será a diferenciação dos tons de cinzento.



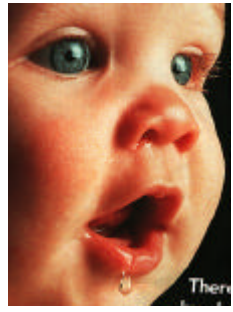
Nível Automático: Optimiza a imagem digitalizada.

Área Automática: Define automaticamente o documento completo como a área a digitalizar, independentemente do tamanho do documento.

Corrigir: Elimina os padrões Moiré habitualmente existentes nos materiais impressos.



Antes da correcção



Após a correcção

Correspondência de Cores: Ajusta a qualidade da cor da imagem de forma a torná-la mais fiel ao original. Esta função utiliza parâmetros predefinidos para ajustar a imagem.

Repor: Repõe os parâmetros de digitalização anteriormente definidos.

Inverter: O comando Inverter inverte o brilho e as cores da imagem. Nas imagens a cores, todos os pixels são alterados para a respectiva cor complementar quando o comando *Inverter* é utilizado.

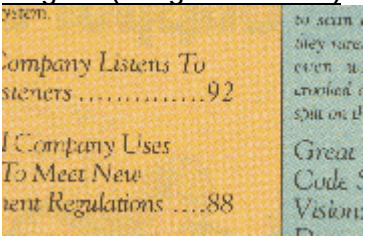
Definições avançadas:

A caixa de diálogo Definições Avançadas inclui diversas funções, entre as quais Remoção Dinâmica do Fundo, Redução Selectiva de Cor e SRGB. Estas são descritas de uma forma simplificada a seguir:

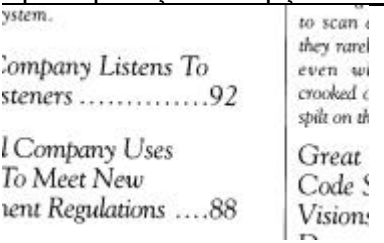
1) RDF (Remoção Dinâmica do Fundo) - *Utilize apenas para digitalizar imagens de linhas*

A função RDF integra algumas características melhoradas que permitem eliminar a cor de fundo de forma a remover a cor de fundo e assim tornar mais nítido o texto ou desenho.

Original (imagem a cores)



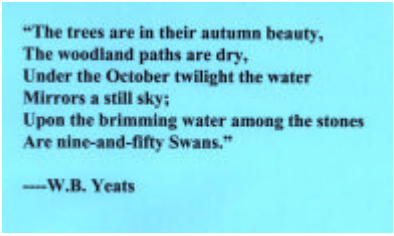
Após aplicação da opção RDF



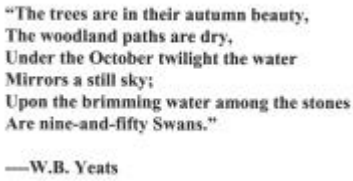
2) Redução Selectiva de Cor - *Utilize apenas para digitalizar imagens a preto e branco*

A função Redução Selectiva de Cor permite remover cores específicas (R= Vermelho, G= Verde, B= Azul) de uma imagem ou converter os dados de cor para cinzento neutro. Por exemplo, se desejar remover o texto ou um fundo de cor azul, seleccione a opção Canal Azul. Em seguida, o texto ou fundo serão removidos. Por outro lado, se o original contiver informações de cores diversas, seleccione a opção Cinzento Neutro para manter todos os dados de cor, tendo em conta que a remoção de um dos componentes de cor vermelha, verde ou azul afectará inevitavelmente as restantes cores, visto que todas as cores contêm diferentes elementos dos canais vermelho, verde e azul. Consulte o seguinte exemplo.

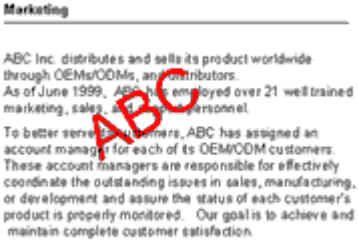
Original com fundo azul



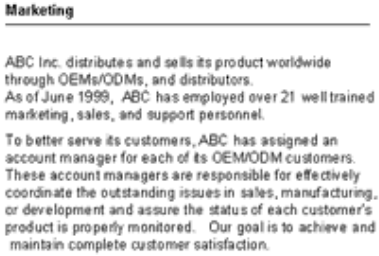
Após seleccionar o canal B(Blue/Azul)



Original com marca d'água vermelha



Após seleccionar o canal R(Red/ Vermelho)
[A marca d'água vermelha foi eliminada]



Modo Qualidade/Rápido:

Os utilizadores podem seleccionar o método de digitalização mais apropriado para o tipo de digitalização pretendida. Se pretender uma imagem digitalizada de alta qualidade, seleccione o modo Qualidade. No entanto, pode optar pelo modo Rápido se preferir acelerar o processo de digitalização.

Pixel/Pol/Cm:

Representa os diferentes sistemas de medida utilizados para a digitalização.

Definir Gama Cromática:

Ajusta o tom médio da imagem, sem reduzir o grau de detalhe simultâneo das áreas mais claras e mais escuras.

Informações sobre a Imagem:

Apresenta informações relativas à imagem digitalizada.

5.3 DIGITALIZAR

Pré-visualizar:
Pré-visualiza a imagem pretendida de uma forma aproximada e define a área que será digitalizada.

Digitalizar: Inicia o processo de Digitalização.

Sair: Cancela a tarefa actual.

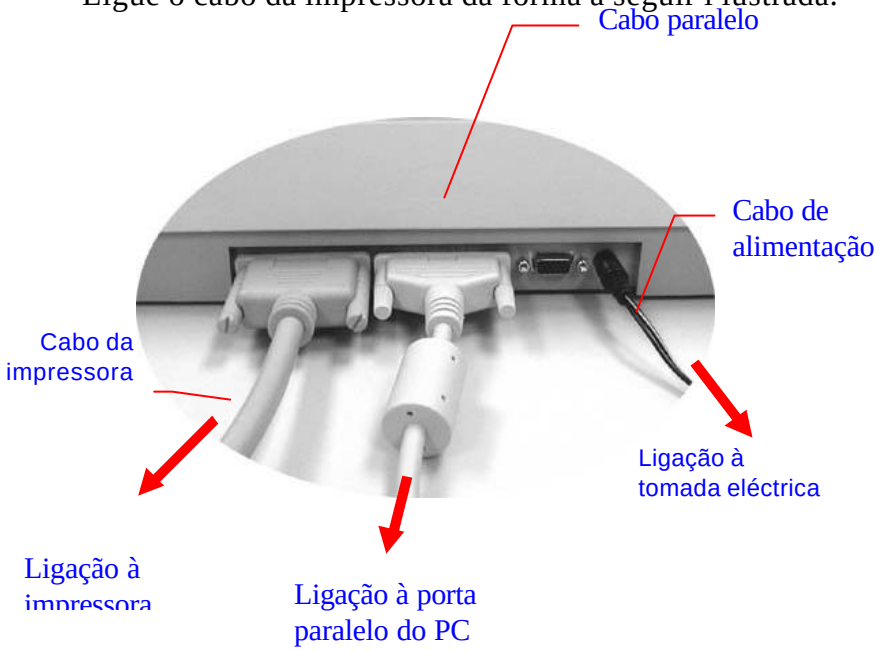
Tamanho do Documento:
Para especificar o tamanho do documento, seleccione o ícone correspondente, na área lateral da janela de pré-visualização.

Tal como a seguinte figura ilustra, a janela de Pré-visualização permite-lhe definir a área que pretende digitalizar arrastando as quatro linhas auxiliares do cursor.

5.4 IMPRIMIR

Ligue o cabo da impressora da forma a seguir ilustrada.

Ligue o cabo da impressora da forma a seguir i lustrada.



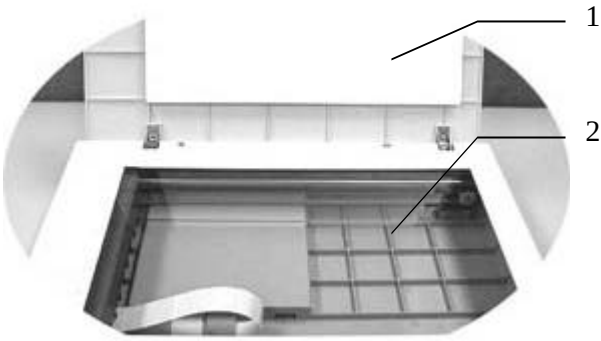
6. MANUTENÇÃO

6.1 LIMPEZA

O SC-210 foi concebido para dispensar quaisquer procedimentos de manutenção. No entanto, o equipamento não dispensa uma limpeza periódica para que possa proporcionar imagens de perfeita qualidade e o máximo desempenho.

Procedimento

1. Embeba um pano macio e limpo em álcool isopropílico (95%).
2. Abra a tampa dos documentos da forma ilustrada na figura 6-1.
3. Limpe suavemente o vidro dos documentos e a superfície branca que se encontra por baixo do documento de forma a eliminar as partículas de poeira ou toner.
4. Feche a tampa dos documentos. O SC-210 estará pronto para ser utilizado.



1. Tampa dos documentos
2. Vidro dos documentos

Figura 6-1. Limpeza do SC-210

7. DETECÇÃO E CORRECÇÃO DE PROBLEMAS

Se tiver detectado problemas operacionais, leia as seguintes sugestões para correcção de problemas.

7.1 PERGUNTAS E RESPOSTAS

Pergunta: Porque é que as imagens digitalizadas estão sempre muito escuras?

Resposta: 1) Modifique a definição Gama Cromática para 1,8 para o monitor e, para imprimir, defina uma Gama Cromática de 2,2 para a impressora.
2) Utilize a definição Brilho da interface de utilizador TWAIN para obter uma imagem mais brilhante.

Pergunta: A velocidade de digitalização do digitalizador é muito inferior à de outros digitalizadores instalados em outros computadores. Como posso melhorá-la?

Resposta: a) Defina a porta de impressora do seu PC para o modo EPP/ECP, utilizando a configuração BIOS.

Pergunta: A impressora não imprime os documentos. Porquê?

Resposta: A passagem do sinal da impressora pode constituir um problema em algumas impressoras. Sugerimos que:
a) Adicione uma segunda placa de impressora destinada à impressora, ou
Entre em contacto com o seu revendedor local autorizado para obter informações adicionais.

Pergunta: A inicialização do digitalizador demora muito tempo?

Resposta: Se a sua porta de impressora apenas suporta o modo SPP, apenas serão necessários dois minutos para efectuar a inicialização do equipamento. Se a sua porta de impressora suporta o modo EPP/ECP, a velocidade de inicialização será muito superior, ficando reduzida a cerca de 20 segundos.

Pergunta: Porque é que a minha impressora GDI não funciona com o SC-210?

Resposta: Desactive a função *Digitalização Automática* da aplicação para que a impressora trabalhe da forma habitual.

Pergunta: Porque é que determinados dispositivos da porta paralelo e o software keypro não funcionam com o SC-210?

Resposta: O SC-210 efectua correctamente a passagem do sinal da impressora, mas esta função pode deixar de funcionar se forem ligados à porta paralelo outros dispositivos além da impressora. Por este motivo, se pretender ligar à porta paralelo outros dispositivos, além da impressora, não os ligue à mesma porta paralelo actualmente utilizada pelo SC-210. Recomendamos que utilize outras portas paralelo para ligar esse tipo de dispositivos ou o keypro. Por exemplo, pode ligar o SC-210 à porta LPT1 e ligar os restantes dispositivos de porta paralelo à porta LPT2. Se preferir, pode instalar um comutador de dados para solucionar o problema.

7.2 ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A assistência técnica do digitalizador é assegurada pelo Centro de Assistência Técnica da . Antes de contactar-nos, recolha as seguintes informações para obter uma resposta rápida:

- Números de série e de versão do digitalizador (localizados na parte inferior do digitalizador);
- Configuração de hardware (por exemplo, o tipo de CPU utilizado, capacidade de RAM, espaço livre em disco, placa de vídeo, placas de interface, etc.);
- O nome e a versão da sua aplicação de software de digitalização;
- A versão do controlador do digitalizador.

MINOLTA-QMS INC.

Worldwide Corporate Headquarters
1 Magnum Pass
Mobile, AL 36618
TEL: +1 (334) 633-4300
FAX: +1 (334) 633-4490
Web Site: http://www.minolta-qms.com
E-mail: info@minolta-qms.com

Technical Support:
TEL: +1 (877) 778-2687
E-mail: support@Minolta-QMS.com

Para qualquer outro offices e diretórios, visite o web site coletivo, www.minolta-qms.com para informação.

8. FICHA TÉCNICA PRINCIPAL DA SC-210

Tipo de Digitalizador:	Digitalizador de Mesa
Resolução Óptica:	Até 600 dpi * 600 dpi
Resolução Máxima:	9600 * 9600 dpi
Tamanho do Documento	Legal, A4, B5, A5, cartão de visita
Interface:	IEEE 1284(ECP/EPP/SPP)
Alimentação:	100Vca~240Vca, 50~60Hz, externa
Consumo de Energia:	20 watts
Dimensões: (LxPxA)	477 x 356 x 98 (mm)
Peso:	3.9 kg (8.5 lbs)

Especificações do ADF

Dimensões	448 x 290 x 192 mm
Peso	1.4 kg
Velocidade	10 PPM (páginas por minuto, em modo monocromático)
Capacidade da bandeja de papel	25 páginas
Tamanho máximo do papel Vidro ou ADF	Tamanho Ofício (8.5” x 14”)
Tamanho mínimo do papel ADF	4.5” X 5.5”
Espessura do papel	0.07~0.15 mm

EC Declaration of Conformity

According to EN55022 and EN55024

Manufacturer's Name: Minolta-QMS Inc.

Manufacturer's Address: 1 Magnum Pass
Mobile, AL 36618

declare that the product

Model Number **:** SC-210

conforms to the following Product Specifications:

Emission: EN 50081-1
EN 55022
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Immunity:
EN 55024
IEC 61000-4-2
IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-4
IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-11

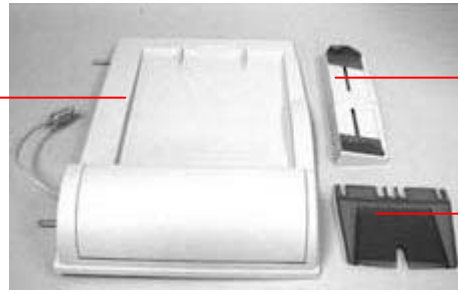
9. MANUAL DO UTILIZADOR DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) SC-210

O alimentador automático de documentos (ADF) do SC-210 é um equipamento opcional de grande utilidade para o seu SC-210. Através do ADF, pode copiar ou digitalizar automaticamente até 25 páginas de cada vez.

9.1 INSTALAR O ADF

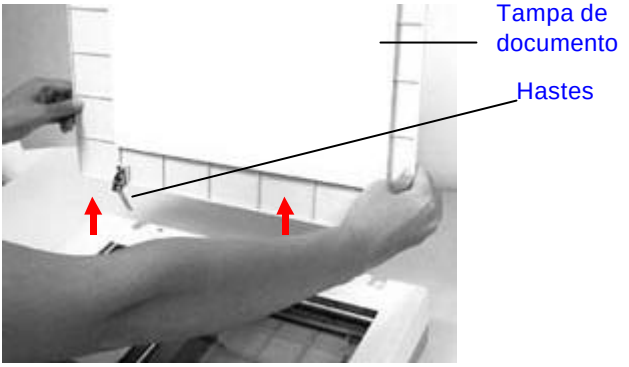
9.1.1 DESEMBALAR O ADF

1. Tampa de documentos do ADF
2. Bandeja de papel do ADF
3. Suporte de papel do ADF

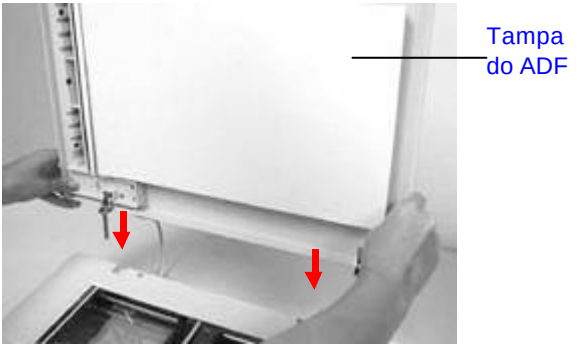


9.1.2 INSTALAR O ADF

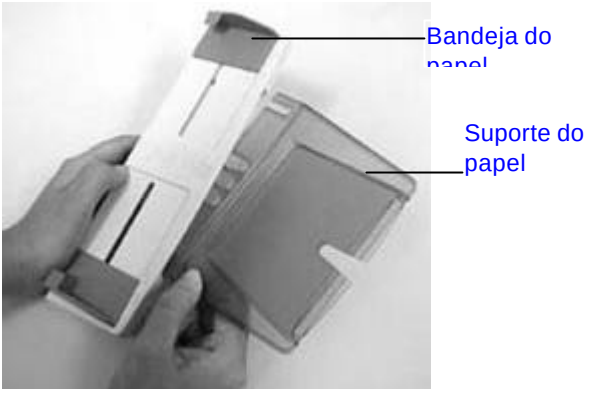
1. Desligue o SC-210.
2. Desligue o cabo de alimentação.
3. Retire a tampa de documentos abrindo a tampa e desencaixando as hastes dos orifícios das dobradiças, na parte traseira do SC-210.



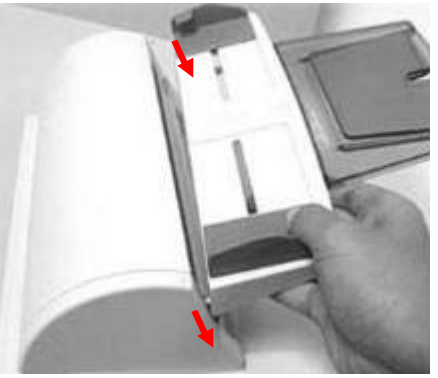
Nota: Guarde a tampa de documentos sobre uma superfície plana e num local seguro.



5. Introduza os cantos marcados do suporte de papel do ADF nos encaixes da bandeja de papel do ADF.



6. Introduza os cantos marcados da bandeja de papel do ADF nos encaixes da tampa de documentos do ADF.



9.1.3 DESBLOQUEAR O SC-210

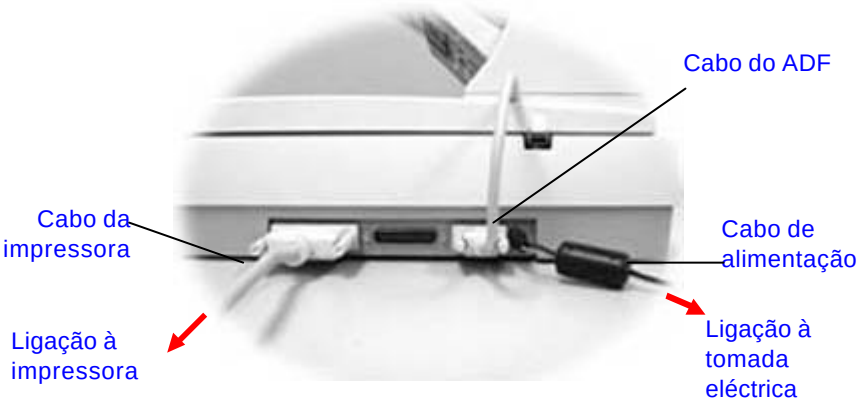
Desloque o interruptor de bloqueio existente na parte inferior do SC-210 para desbloquear o equipamento de digitalização.

1. Posição de Transporte
2. Posição de Utilização

9.1.4 LIGAR OS CABOS

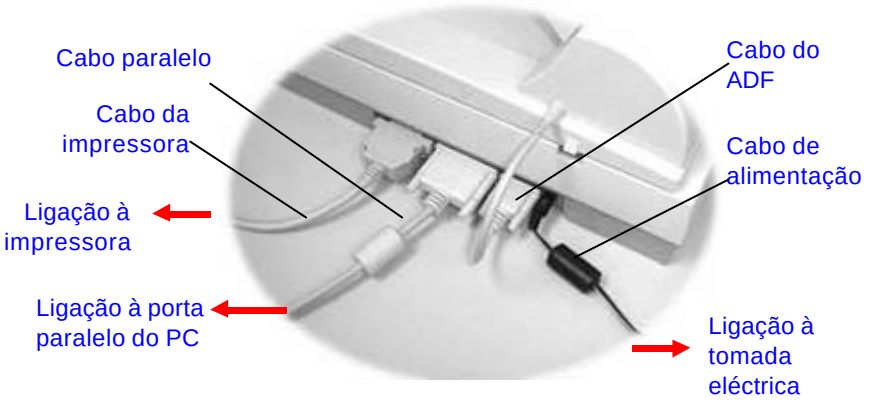
9.1.4.1 Ligar o SC-210 para funcionar como fotocopiadora

Ligue o cabo do ADF, o cabo de alimentação e o cabo da impressora (não incluído) por esta ordem.



9.1.4.2 Ligar o SC-210 para funcionar como um digitalizador

Ligue o cabo do ADF, o cabo de alimentação, o cabo paralelo e o cabo da impressora (não incluído) por esta ordem.



9.2 UTILIZAR O ADF

9.2.1 ANTES DE COMEÇAR

O papel normal deverá ser alimentado sem dificuldade. Para evitar obstruções ocasionais de papel alimentar automaticamente documentos com várias páginas, folheie o papel antes de o carregar.

Papéis ou materiais que o ADF não consegue alimentar correctamente:

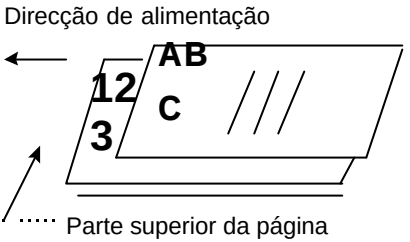
- Papel com clips ou agrafos;
- Papel com tinta que não esteja completamente seca;
- Papel de espessura inconsistente, como sejam envelopes;
- Papel que esteja vincado, encaracolado ou rasgado;
- Papel revestido;
- Papel de duplicar sem folha de químico;
- Papel de largura inferior a 11,43cm ou superior a 21,6cm; com comprimento inferior a 12,7cm ou superior a 35,56cm.
- Papel com espessura inferior a 0,07mm ou superior a 0,15mm
- Suportes que não sejam feitos de papel, por exemplo tecido, metal ou película OHP;
- Papel com relevo;
- Papel com formato irregular (não rectangular);

.

Utilize o vidro de leitura para copiar ou digitalizar documentos que não possam ser alimentados pelo ADF.

9.2.2 CARREGAR O PAPEL

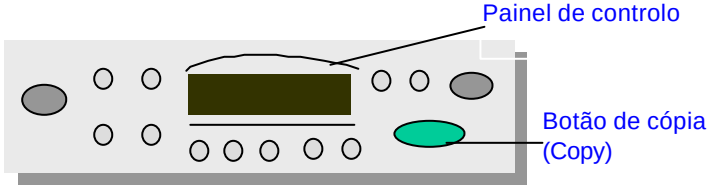
Coloque o documento com a face impressa virada para cima e com a extremidade superior da página virada para o lado esquerdo, da forma ilustrada a seguir.



9.2.3 INICIAR A PRIMEIRA CÓPIA

9.2.3.1 Copiar um documento com várias páginas

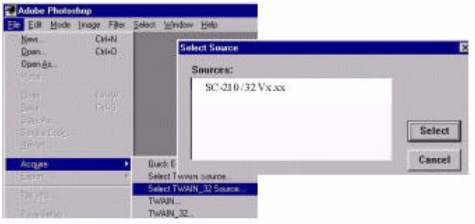
Após ter concluído a instalação do ADF e colocado uma resma de folhas do documento na bandeja de papel do ADF, bastará premir o botão Copy do painel de controlo do SC-210 para que a tarefa seja realizada em poucos instantes.

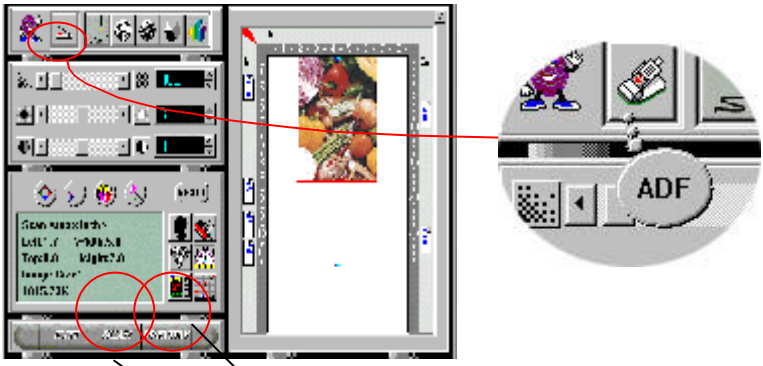


Para utilizar as funções de cópia mostradas no painel de controlo consulte a secção anterior, *Fazer cópias utilizando as funções de cópia*.

9.2.3.2 Digitalizar um documento com várias páginas

1. Coloque o documento com a face impressa virada para baixo na bandeja de papel do ADF.
2. Inicie a sua aplicação de edição de imagem fazendo clique no botão Iniciar da barra de tarefas e seleccionando o nome da aplicação.
3. Seleccione a opção Adquirir a partir do menu Ficheiro e escolha a opção Seleccionar Origem TWAIN. Depois, seleccione por exemplo SC-210 V.X.xx (o comando que permite abrir a origem TWAIN pode variar conforme a aplicação utilizada. Consulte o manual do utilizador da sua aplicação compatível TWAIN).
4. Após alguns instantes é visualizada a janela TWAIN.
5. Prima o botão Origem para seleccionar como origem da digitalização o ADF, na parte superior da janela TWAIN.
6. Prima o botão Pré-visualizar para obter uma imagem prévia da digitalização, a baixa resolução, que lhe permitirá definir a área de digitalização.
7. Abra a tampa de documentos do ADF para retirar o documento e depois coloque a primeira página do documento na bandeja de papel do ADF.
8. Por último, prima o botão Digitalizar, na parte inferior da janela TWAIN, ou o botão Scan do painel de controlo.




ADF
Botão de pré-visualização
Botão de digitalização (Scan)

9.3 MANUTENÇÃO DO ADF

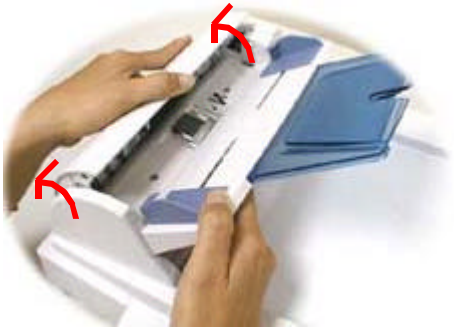
9.3.1 LIMPAR O ADF

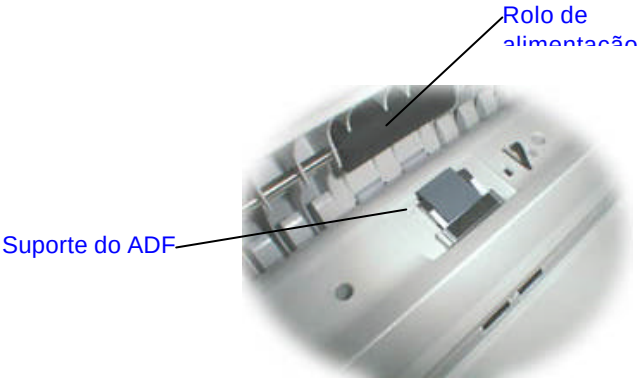
O SC-210 foi concebido de forma a dispensar cuidados de manutenção. No entanto, o equipamento não dispensa uma limpeza periódica para assegurar máxima qualidade de imagem e desempenho.

Ocasionalmente, o conjunto das molas e os rolamentos de alimentação podem ser afectados por tinta, partículas de toner ou resíduos de papel. Nestes casos, o SC-210 poderá não alimentar correctamente os documentos. Se tal acontecer, siga os procedimentos de limpeza para repor o desempenho original do digitalizador.

Procedimentos de limpeza:

1. Humedeça uma cotonete com álcool isopropílico (95%).
2. Abra cuidadosamente a tampa frontal do ADF. Limpe os rolos de alimentação deslocando horizontalmente a cotonete. Gire os rolos para a frente utilizando um dedo e repita os procedimentos de limpeza acima descritos até os rolos estarem limpos. Tenha cuidado para não deformar ou danificar as molas de suspensão.
3. Limpe o suporte, de cima para baixo. Tenha cuidado para não prender as molas de suspensão.
4. Feche o ADF. O digitalizador estará pronto para ser utilizado .



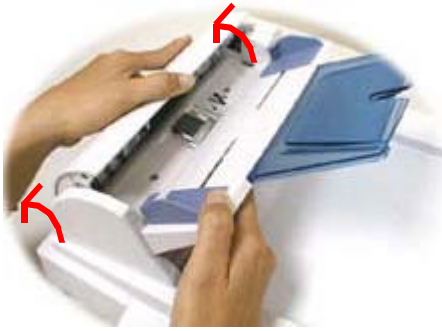

Rolo de
Suporte do ADF

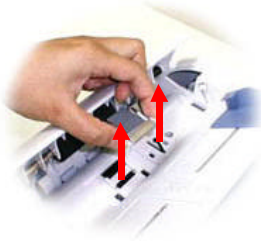
9.3.2 SUBSTITUIR O SUPORTE DE ENCAIXE DO ADF

Após ter digitalizado cerca de 20 mil páginas com o ADF o suporte pode estar gasto, ocasionando problemas na alimentação dos documentos. Neste caso, é aconselhável proceder à substituição do módulo do suporte por um novo. Para encomendar um módulo de suporte, consulte o seu revendedor mais próximo e siga o procedimento abaixo indicado para substituí-lo.

Procedimento de desmontagem

1. Abra cuidadosamente a tampa frontal do ADF, deslocando-o para a esquerda.
2. Prima ambos os braços do suporte de encaixe do ADF para dentro, usando dois dedos para puxar o suporte de encaixe do ADF para fora.

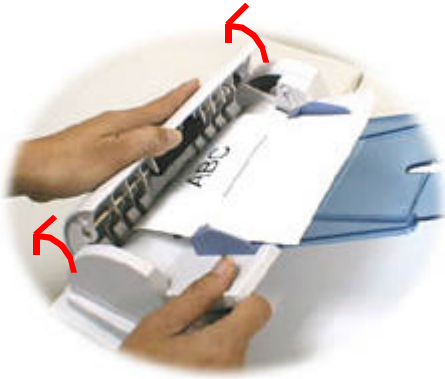
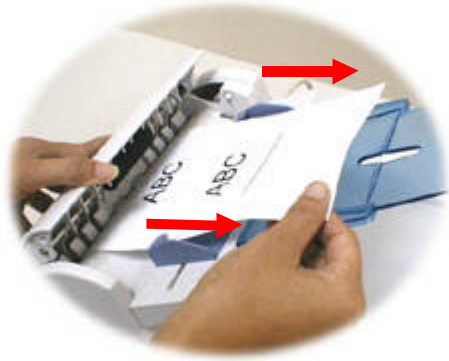
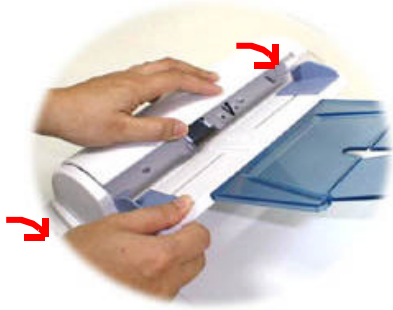




Procedimento de montagem

1. Retire o módulo do suporte do ADF da caixa.
2. Prima ambos os braços do suporte de encaixe do ADF para dentro usando dois dedos.
3. Encaixe o módulo no respectivo lugar até ouvir um estalido.

9.4 COMO LIMPAR UMA OBSTRUÇÃO DE PAPEL

Se ocorrer uma obstrução de papel, execute os seguintes procedimentos para retirar o papel:

1. Desligue o SC-210 desligando o cabo de alimentação.
2. Abra cuidadosamente a tampa frontal do ADF deslocando-a para a esquerda.
3. Retire cuidadosamente o papel do equipamento ADF.
4. Feche a tampa frontal do ADF.
5. Ligue o SC-210 voltando a ligar o cabo de alimentação. O SC-210 estará pronto a ser utilizado.